

# Czujnik koloru SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Numer części: 8058734

Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Z zintegrowanym obiektywem ( $f=12$  mm), oświetleniem białymi diodami LED, interfejs Ethernet, RS232 i PROFINET do różnych zadań, takich jak sprawdzanie obecności i kontrola jakości, rozszerzona funkcjonalność.

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2024. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wersja czujnika wizyjnego	Czujnik koloru
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak KC	KC-EMV
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Odległość robocza	30 mm - infinite
Długość ogniskowej	12 mm
Pole widzenia	Min. 8 x 6 mm
Ustawienia ostrości	Z śrubą do regulacji
Mocowanie obiektywu	Zintegrowana optyka
Typ oświetlenia	Zintegrowany
Rodzaj światła	Biały LED
Typ czujnika	Kolor
Wersja czujnika	736 x 480 pikseli (WideVGA)
Liczba klatek (pełny obraz)	40 fps
Maks. liczba programów testowych/jobs	255
Max. liczba kryteriów/detektorów	255
Funkcja detektorów/charakterystyka	Position tracking via contour Pattern matching Contour matching Detekcja krawędzi Kontrast Jasność Grey value threshold Suwmiarka (odległość między dwoma bokami) BLOB Wartość koloru Powierzchnia kolorowa Lista kolorów
Typowy czas cyklu	Position tracking: 30 ms Porównanie z wzorcem: 30 ms Porównanie konturu: 60 ms Kontrast: 2 ms Jasność: 2 ms Progowa wartość szarości: 2 ms Suwmiarka (odległość między dwoma bokami): 12 ms BLOB: 50 ms Powierzchnia kolorowa: 30 ms Wartość koloru: 2 ms

Cecha	Wartość
	Lista kolorów: 2 ms
Informacje dotyczące Ethernet, technologia podłączenia	Gniazdo M12 4-pin
Ethernet, prędkość transmisji danych	100 Mbit/s
Ethernet, obsługiwane protokoły	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Interfejs szeregowy, technologia podłączenia	Wtyczka M12 5-pin
Interfejs szeregowy, typ	RS 232 / RS 422
Przylącze elektryczne	12-pin M12 Wtyczka
Ilość wejść cyfrowych	2
Ilość wyjść cyfrowych	2
Liczba możliwych do wyboru wejść/wyjść cyfrowych	4
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Poziom przełączania	Sygnal 0: $\leq 3\text{ V}$ Sygnal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	-25 % / +10 %
Maks. pobór prądu	550 mA
Pobór prądu przy nieobciążonych wyjściach	200 mA
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP67
Wymiary B x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Waga produktu	160 g
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy	ABS-wzmocniony
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Odporność na wibracje	Zgodnie z EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27